

(E)

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年10 月6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/093740 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 17/028, 17/26, 21/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005557
(22) 国際出願日: 2005 年3 月25 日 (25.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-089014 2004 年3 月25 日 (25.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];
〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo

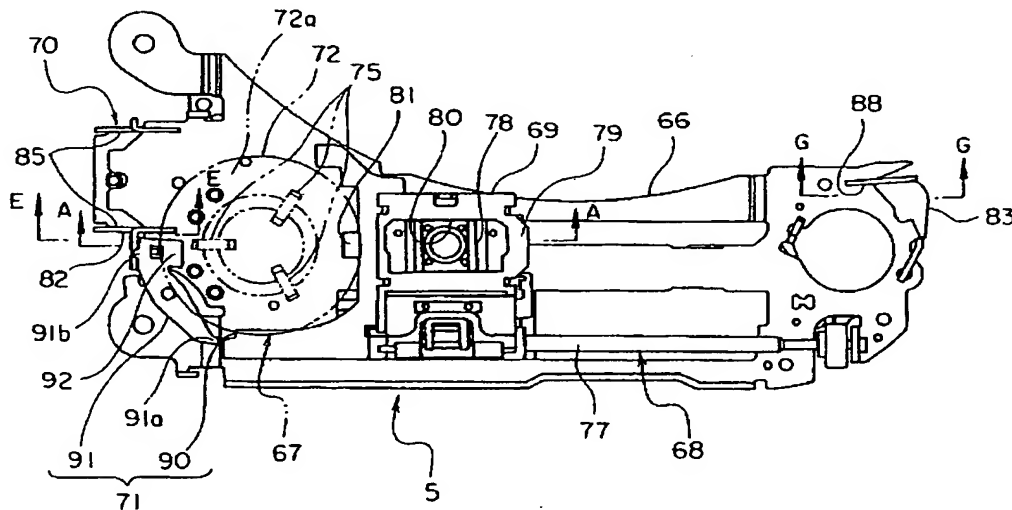
(JP). 東北パイオニア株式会社 (TOHOKU PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒9948585 山形県天童市大字久野本字日光 1 1 0 5 番地 Yamagata (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 徹 (SUZUKI, Toru) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 新飼 康広 (SHINKAI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 吉田 進 (YOSHIDA, Susumu) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 斎藤 和弘 (SAITOU, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒9948585 山形県天童市大字久野本字日光 1 1 0 5 番地 東北パイオニア株

[続葉有]

(54) Title: RECORDING MEDIUM REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: 記録媒体再生装置



(57) Abstract: A recording medium reproducing device where a clamp of a recording medium is prevented from coming off in reproduction of the recording medium. A CD changer has a moving frame (66), a clamp section (67), a pickup section (69), a locking section (70), and a clamp restriction releasing section (71). The moving frame (66) can move to an apparatus body. The clamp section (67) is provided on the moving frame (66) and clamps a CD. The pickup section (69) is movable between a release position where the pickup section (69) approaches the clamp section (67) to release the clamping by the clamp (67) and a reproduction position where the pickup section (69) is away from the clamp section (67). The locking section (70) is displaceable between a lock release position at which the moving frame (66) is movable and a lock position at which the moving frame (66) is fixed. At the lock release position, the clamp restriction releasing section (71) prevents the pickup section (69) from approaching the clamp section (67) up to the release position.

(57) 要約: 記録媒体の再生中にこの記録媒体のクランプが外れることを防止できる記録媒体再生装置を提供する。CDチェンジャーは移動フレーム66とクランプ部67とピックアップ部69とロック部70とクランプ規制解除部71を備えている。移動フレーム66は機

[続葉有]

WO 2005/093740 A1



式会社内 Yamagata (JP). 武藤 明浩 (MUTO, Akihiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 溝口 崇 (MIZOGUCHI, Takashi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 高橋 秀昌 (TAKAHASHI, Hideaki) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 下澤 良輔 (SHIMOSAWA, Ryosuke) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 瀧野 秀雄, 外 (TAKINO, Hideo et al.); 〒1500013 東京都渋谷区恵比寿 2 丁目 3 6 番 1 3 号 広尾 S K ビル 4 F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

器本体に移動自在である。クランプ部 67 は移動フレーム 66 上に設けられ CD をクランプする。ピックアップ部 69 はクランプ部 67 に近づいて該クランプ部 67 のクランプを解除する解除位置とこの解除位置よりクランプ部 67 から離れた再生位置とに亘って移動自在である。ロック部 70 は移動フレーム 66 を移動可能とするロック解除位置と移動フレーム 66 を固定するロック位置とに亘って変位自在である。クランプ規制解除部 71 はロック解除位置でピックアップ部 69 が解除位置までクランプ部 67 に近づくことを規制する。